Doc. #0446n

Statistiques sur la consommation, les livraisons et le commerce des engrais au Canada
Campagne d'utilisation des engrais de 1985-1986

Section des marchés et industries d'approvisionnement
Direction des politiques de développement agricole

Ce rapport se veut un document de travail mis à la disposition de ceux qui s'intéressent à l'agriculture canadienne. Les résultats et les points de vue exprimés ici ne représentent pas nécessairement la position d'Agriculture Canada.

An English version of this report is available on demand

Une version anglaise de ce rapport peut être obtenue sur demande

Février 1987

TABLE DES MATIÈRES

		Page
	Introduction	1
1.	Consommation	2
	Provinces de l'Atlantique	4
	Québec	5
	Ontario	6
	Centre du Canada	7
	Manitoba	8
	Saskatchewan	9
	Alberta	10
	Colombie-Britannique	11
	Ouest du Canada	12
	Ouest et Centre du Canada	13
2.	Données historiques sur la consommation	14
	Terre-Neuve	15
	Île-du-Prince-Édouard	16
	Nouvelle-Écosse	17
	Nouveau-Brunswick	18
	Provinces de l'Atlantique	19
	Québec	21

TABLE DES MATIÈRES

		Page
	Ontario	23
	Est du Canada	25
	Manitoba	27
	Saskatchewan	29
	Alberta	31
	Colombie-Britannique	33
	Ouest du Canada	35
	Toutes les régions du Canada	37
3.	Données sur les livraisons d'engrais	39
4.	Commerce des engrais	41
5.	Dépenses consacrées aux engrais en agriculture	43
6.	Annexe: Addresses des sources de données	47

INTRODUCTION

Il y a lieu de mieux comprendre la méthode de saisie des diverses données sur la distribution et l'utilisation des engrais ainsi que les hypothèses sous-jacentes à ces données. Le présent document donne les plus récentes statistiques disponibles, identifie les sources et souligne les incohérences possibles.

Le ministère de l'Agriculture du Canada n'a procédé de lui-même à aucune enquête et ne peut par conséquent assumer la responsabilité des chiffres. Toutefois, ceux qui ont contribué à la préparation du document représentent les sources les plus fiables actuellement connues. Toute question concernant certains tableaux devrait être adressée au groupe ou à l'organisme gouvernemental pertinent. (Les adresses et les numéros de téléphone sont donnés en annexe).

1. CONSOMMATION

Les sources les plus sûres de données sur la consommation d'engrais sont les organisations régionales intéressées par ces produits. Elles procèdent à des enquêtes sur toutes les principales sociétés engagées dans la vente au détail d'engrais dans une province donnée. Dans l'ouest du Canada, elles recueillent également des chiffres sur les livraisons des principaux fabricants pour estimer les quantités manipulées par ceux qui n'ont pas de rapport avec les détaillants touchés. On estime que plus de 95 % de toutes les ventes d'engrais sont couvertes par ces enquêtes des associations régionales.

Les chiffres sur la consommation d'engrais représentent le volume vendu par les détaillants dans une province donnée. Ils pourraient ne pas correspondre exactement à la consommation totale dans les fermes de cette province, car il existe un certain mouvement interprovincial et international d'engrais entre le détaillant et la ferme. On peut supposer, cependant, que le mouvement net n'a pas une grande importance par rapport à la consommation provinciale globale.

Les statistiques sur la consommation d'engrais par toutes les provinces, à l'exception de la région de l'Atlantique, sont présentées selon la matière fertilisante entrant dans la préparation de l'engrais. Aucune donnée n'indique la proportion de ces matières, qui est employée sous forme granulaire ou qui est utilisée dans la préparation d'engrais liquides.

Dans l'ouest du Canada, les chiffres de la Western Canada Fertilizer Association (WCFA) sur la consommation de potasse ont été de beaucoup inférieurs aux quantités qui auraient été livrées par les mines de potasse d'après les rapports. On suppose que cette incohérence est due à un nombre de négociants particuliers en engrais qui commandent leur potasse directement des mines plutôt que par le canal d'une société particulière (seuls les détaillants ont fourni des statistiques à la WCGA et non les négociants particuliers). Pour dresser les tableaux sur la consommation, on prendra comme quantités de potasse consommées, les livraisions des mines rapportées par la Potash and Phosphate Institute au lieu des chiffres de la WCFA. Les quantités de muriate de potasse sont calculées en soustrayant la potasse contenue dans "d'autres mélanges" de la quantité totale de potasse livrée.

Tableau 1.1 Consommation provinciale totale d'engrais, provinces de l'Atlantique(1)
Année se terminant le 30 juin 1986

	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Nouveau-Brunswick	47 928	6 419	6 063	6 857
Nouvelle-Écosse	34 375	5 706	4 396	4 978
I.P.É.	59 285	8 617	9 285	9 561
Terre-Neuve	3 611	415	474	457
Total	145 199	21 157	20 218	21 853

(1) Les statistiques sur la consommation d'engrais dans la région de l'Atlantique ne sont pas présentées par substance fertilisante mais selon la composition NPK des produits vendus aux agriculteurs. Les formulations sont trop nombreuses pour être énumérées ici.

Source: The Atlantic Fertilizer Institute.

Tableau 1.2 Engrais vendus et teneur en éléments nutritifs - Québec
Année se terminant le 30 juin 1986

Produits	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Azote				
Urée	84 693	38 959		
Sulfate d'ammoniaque	6 541	1 374		
Nitrate d'ammoniaque	40 366	13 724		
Ammoniac anhydre	3 233	2 651		
Solutions d'azote	21 186	8 064		
Phosphate:				
Phosphate mono-ammoniacal	18 620	2 048	9 682	
Phosphate bi-ammoniacal	124 834	22 470	57 424	
Superphosphate simple	9 470		1 894	
Superphosphate triple	17 503		8 051	
Potasse:				
Muriate de potasse	146 176			87 706
Sulfate de potasse	1 499			750
Sulfate de potasse et de magnésium	26 164			5 756
Autres(1)	19 234	153	101	330
Total	519 519	89 443	77 152	94 542

(1) Comprend principalement la matière inerte.

Source: Association des fabricants d'engrais du Québec.

Tableau 1.3 Engrais vendus et teneur en éléments nutritifs - Ontario
Année se terminant le 30 juin 1986

Produits	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Azote				
Urée	170 857	78 594		
Sulfate d'ammoniaque	8 000	1 680		
Nitrate d'ammoniaque	95 686	32 530		
Ammoniac anhydre	44 223	36 263		
Solutions d'azote	117 624	32 644		
Phosphate:				
Phosphate mono-ammoniacal	99 690	11 801	50 661	
Phosphate bi-ammoniacal	144 080	25 934	66 276	
Superphosphate simple	5 779		1 156	
Superphosphate triple	64 175		29 425	
Potasse:				
Muriate de potasse	346 365			210 208
Sulfate de potasse	7 794			3 897
Sulfate de potasse et de magnésium	17 903			3 757
Total	1 122 176	219 446	147 518	217 862

Source: The Fertilizer Institute of Ontario

Tableau 1.4 Engrais vendus et teneur en éléments nutritifs - Centre du Canada(1)
Année se terminant le 30 juin 1986

Produits	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Azote				
Urée	255 550	117 553		
Sulfate d'ammoniaque	14 541	3 054		
Nitrate d'ammoniaque	47 456	38 914		
Ammoniac anhydre	136 052	46 254		
Solutions d'azote	138 810	40 708		
Phosphate:				
Phosphate mono-ammoniacal	118 310	13 849	60 343	
Phosphate bi-ammoniacal	268 914	48 404	123 700	
Superphosphate simple	15 249		3 050	
Superphosphate triple	81 678		37 476	
Potasse:				
Muriate de potasse	492 541			297 914
Sulfate de potasse	9 293			4 647
Sulfate de potasse et de magnésium	44 067			9 513
Autres	19 234	153	101	330
Total pour le centre du Canada	1 641 695	308 889	224 670	312 404
Total pour l'est du Canada(2)	1 786,894	330 046	244 888	334 257

(1) Les chiffres pour le centre du Canada sont la somme des tableaux 1.2 et 1.3

(2) Les chiffres pour l'est du Canada incluent les totaux pour la région de l'Atlantique du tableau 1.1 en plus de ceux du centre du Canada

Tableau 1.5 Engrais vendus et teneur en éléments nutritifs - Manitoba
Année se terminant le 30 juin 1986

Produits	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Azote				
Urée	168 735	77 618		
Sulfate d'ammoniaque	10 984	2 307		
Nitrate d'ammoniaque	70 625	24 013		
Ammoniac anhydre	109 009	89 387		
Solutions d'azote	66 563	18 638		
Autres azotes	917	327		
Phosphate:				
Phosphate mono-ammoniacal	183 224	20 521	95 276	
Phosphate bi-ammoniacal	23	4	11	
Autre phosphate d'ammoniaque	29 867	3 145	9 786	
Autres Phosphates	1 374		356	
Potasse:				
Muriate de potasse	31 797			19 396
Autres	357			
Total	673 475	235 960	105 429	19 396

Source: Western Canada Fertilizer Association

Les chiffres sur la potasse sont déduits des envois rapportés par le Potash and Phosphate Institute

Tableau 1.6 Engrais vendus et teneur en éléments nutritifs - Saskatchewan
Année se terminant le 30 juin 1986

Produits	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Azote				
Urée	290 412	133 590		
Sulfate d'ammoniaque	33 698	7 076		
Nitrate d'ammoniaque	49 187	16 724		
Ammoniac anhydre	135 929	111 462		
Solutions d'azote	9 207	2 578		
Autres azotes	1 692	1 999		
Phosphate:				
Phosphate mono-ammoniacal	332 439	37 233	172 868	
Phosphate bi-ammoniacal	934	168	430	
Autre phosphate d'ammoniaque	46 634	6 970	10 941	
Autres Phosphates	5 527		1 298	
Potasse:				
Muriate de potasse	20 859			12 724
Autres	133			
Total	926 651	317 800	185 537	12 724

Source: Western Fertilizer Association

Les chiffres sur la potasse sont déduits des envois rapportés par le Potash and Phosphate Institute

Tableau 1.7 Engrais vendus et teneur en éléments nutritifs - Alberta
Année se terminant le 30 juin 1986

Produits	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Azote				
Urée	222 947	102 556		
Sulfate d'ammoniaque	21 885	4 596		
Nitrate d'ammoniaque	71 210	24 211		
Ammoniac anhydre	157 998	129 558		
Solutions d'azote	20 651	5 782		
Autres azotes	26 398	7 062		
Phosphate:				
Phosphate mono-ammoniacal	273 370	30 617	142 152	
Phosphate bi-ammoniacal	74	14	34	
Autres phosphates d'ammoniaque	28 849	4 512	6 012	
Autres Phosphates	13 405		6 402	
Potasse:				
Muriate de potasse	46 200			28 182
Autre potasse	300			100
Autres	1 064			
Total	884 351	308 908	154 600	28 282

Source: Western Fertilizer Association

Les chiffres sur la potasse sont déduits des envois rapportés par le Potash and Phosphate Institute

Tableau 1.8 Engrais vendus et teneur en éléments nutritifs - Colombie-Britannique
Année se terminant le 30 juin 1986

Produits	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Azote				
Urée	31 230	14 366		
Sulfate d'ammoniaque	7 869	1 652		
Nitrate d'ammoniaque	11 996	4 079		
Ammoniac anhydre	9 546	7 828		
Solutions d'azote	0	0		
Autres azotes	1 468	854		
Phosphate:				
Phosphate mono-ammoniacal	24 656	2 761	12 821	
Phosphate bi-ammoniacal	1 939	349	892	
Autres phosphates d'ammoniaque	10 299	1 648	2 058	
Autres Phosphates	2 961		514	
Potasse:				
Muriate de potasse	10 503			6 407
Autre potasse	999			299
Autres	1 130			
Total	114 596	33 537	16 285	6 706

Source: Western Fertilizer Association

Les chiffres sur la potasse sont déduits des envois rapportés par le Potash and Phosphate Institute

Tableau 1.9 Engrais vendus et teneur en éléments nutritifs - Ouest du Canada
Année se terminant le 30 juin 1986

Produits	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Azote				
Urée	713 324	328 129		
Sulfate d'ammoniaque	74 436	15 632		
Nitrate d'ammoniaque	203 018	69 026		
Ammoniac anhydre	412 482	338 071		
Solutions d'azote	96 421	26 998		
Autres azotes	30 475	10 607		
Phosphate:				
Phosphate mono-ammoniacal	813 689	91 133	423 118	
Phosphate bi-ammoniacal	2 970	535	1 366	
Autres phosphates d'ammoniaque	115 649	16 074	28 799	
Autres Phosphates	23 267		8 568	
Potasse:				
Muriate de potasse	109 359			66 709
Autre potasse	1 299			399
Autres	2 684			
Total	2 599 073	896 205	461 851	67 108

Source: Western Fertilizer Association

Les chiffres sur la potasse sont déduits des envois rapportés par le Potash and Phosphate Institute

Tableau 1.10 Engrais vendus et teneur en éléments nutritifs - Ouest et centre du Canada(1)
Année se terminant le 30 juin 1985

Produits	Quantité livrée	Teneur en éléments nutritifs		
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)			
Azote				
Urée	968 874	445 682		
Sulfate d'ammoniaque	88 977	18 686		
Nitrate d'ammoniaque	339 070	115 280		
Ammoniac anhydre	459 938	376 985		
Solutions d'azote	235 231	67 706		
Autres azotes	30 475	10 607		
Phosphate:				
Phosphate mono-ammoniacal	931 999	104 982	483 461	
Phosphate bi-ammoniacal	271 884	48 939	125 066	
Autres phosphates d'ammoniaque	115 649	16 074	28 799	
Superphosphate simple	15 249		3 050	
Superphosphate triple	81 678		37 476	
Autres Phosphates	23 267		8 568	
Potasse:				
Muriate de potasse	601 900			364 623
Sulfate de potasse	9 293			4 647
Sulfate de potasse et de magnésium	44 067			9 513
Autres potassium	1 299			399
Autres	21 918	153	101	330
Total pour l'Ouest et le Centre du Canada	4 240 768	1 205 094	686 521	379 512
Total pour tout le Canada(2)	4 385 967	1 226 251	706 739	401 365

(1) Ce tableau est la somme des tableaux 1.4 et 1.9
(2) Cette rangée inclut les chiffres des provinces de l'Atlantique du tableau 1.1

2. DONNÉES HISTORIQUES SUR LA CONSOMMATION

Jusqu'à la campagne de fertilisation de 1976-1977, les données sur la consommation provinciale d'engrais étaient fournies par une enquête conduite par Statistique Canada sur les détaillants d'engrais et étaient publiées dans "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207). Il n'est pas possible d'isoler de ces statistiques la quantité de matières fertilisantes différentes employées dans chaque province, car la majeure partie des engrais est indiquée uniquement selon les formulations vendues. Les résultats de Statistique Canada aident toutefois à évaluer la consommation totale d'éléments nutritifs dans chaque province.

Après la campagne de fertilisation de 1976-1977, les associations du secteur sont devenues les sources les plus fiables d'information sur la consommation des engrais[1]. D'une façon générale, ces statistiques sont exprimées en fonction des diverses matières fertilisantes utilisées et constituent également un sommaire de la consommation totale des éléments nutritifs dans la province ou la région.

---

1 Statistique Canada a procédé à une enquête sur la vente au détail pour la campagne de fertilisation de 1983-1984 et a publié les résultats dans "Utilisation de matières fertilisantes" (Statistique Canada, catalogue n° 46-504).

Tableau 2.1 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Terre-Neuve
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	3 611	415	474	457	1 346
1985	3 475	389	419	452	1 260
1984	3 517	395	425	480	1 300
1983	4 053	476	515	510	1 501
1982	3 541	352	443	514	1 309
1981	3 717	353	470	481	1 304
1980	4 418	414	570	571	1 555
1979	4 538	439	548	592	1 579
1978	5 958	614	774	758	2 146
1977	5 608	611	747	829	2 187
1976	4 437	484	580	629	1 693
1975	6 560	665	734	833	2 232
1974	4 941	465	612	606	1 683
1973	4 623	463	562	563	1 588
1972	4 936	545	583	574	1 702
1971	4 890	510	604	580	1 694
1970	4 161	358	514	511	1 383
1969	4 544	359	550	570	1 479
1968	4 680	399	558	499	1 456
1967	5 284	430	594	538	1 562
1966	4 899	327	571	503	1 401

Source: (1966-1977): Statistique Canada "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Atlantic Fertilizer Institute

Tableau 2.2 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Île-du Prince-Édouard
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	59 285	8 617	9 285	9 561	27 463
1985	60 354	8 133	10 021	10 170	28 324
1984	58 417	7 744	9 857	9 929	27 530
1983	58 021	7 528	9 725	9 901	27 154
1982	58 304	7 465	9 881	9 854	27 201
1981	56 378	7 134	9 608	9 674	26 415
1980	51 714	6 620	8 714	8 689	24 023
1979	59 035	7 094	10 231	10 025	27 350
1978	52 987	6 596	8 951	8 903	24 450
1977	45 827	5 998	8 692	8 560	23 250
1976	47 686	6 037	8 933	9 053	24 023
1975	44 602	5 018	7 885	7 682	20 585
1974	50 840	5 729	8 818	8 757	23 304
1973	48 606	4 782	8 687	8 222	21 691
1972	45 412	4 481	8 114	8 519	21 114
1971	48 403	4 600	8 903	8 366	21 869
1970	52 897	5 058	9 566	9 293	23 917
1969	52 202	5 013	9 726	8 917	23 656
1968	50 434	4 536	8 726	8 502	21 764
1967	50 413	4 412	8 425	8 282	21 119
1966	61 329	4 438	8 668	8 488	21 594

Source: (1966-1977): Statistique Canada "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Atlantic Fertilizer Institute

Tableau 2.3 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Nouvelle-Écosse
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	34 375	5 706	4 396	4 978	15 080
1985	32 326	5 026	4 258	4 923	14 207
1984	34 206	5 466	4 471	5 346	15 283
1983	36 829	6 218	4 569	5 429	16 215
1982	34 073	5 209	4 565	5 354	15 128
1981	33 543	5 285	4 245	5 152	14 681
1980	31 828	4 738	4 237	4 990	13 966
1979	35 110	5 032	5 024	5 593	15 649
1978	34 983	4 952	5 008	5 467	15 427
1977	30 118	4 261	5 096	5 194	14 551
1976	29 575	4 157	5 012	5 020	14 189
1975	31 638	4 097	4 565	4 782	13 444
1974	31 637	4 240	4 550	4 720	13 510
1973	31 600	3 892	4 765	4 852	13 509
1972	30 512	3 925	4 669	4 640	13 234
1971	30 832	3 670	4 732	4 676	13 078
1970	34 601	3 902	5 273	5 287	14 462
1969	32 103	3 318	4 759	4 729	12 806
1968	30 701	2 800	4 196	4 168	11 164
1967	33 743	2 880	4 463	4 597	11 940
1966	37 039	2 984	4 551	4 554	12 089

Source: (1966-1977): Statistique Canada "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Atlantic Fertilizer Institute

Tableau 2.4 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Nouveau-Brunswick
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	47 928	6 419	6 063	6 857	19 339
1985	52 016	6 761	6 818	7 356	20 935
1984	52 376	6 534	6 773	7 551	20 863
1983	48 338	5 367	6 351	6 803	18 521
1982	50 195	5 929	6 833	7 118	19 879
1981	51 896	6 202	7 009	6 985	20 196
1980	51 259	5 914	6 996	7 093	20 003
1979	56 128	6 223	7 706	7 722	21 651
1978	57 141	6 129	7 649	7 704	21 482
1977	47 237	5 452	7 085	6 880	19 417
1976	51 420	5 856	7 655	7 602	21 113
1975	55 068	5 633	7 122	6 995	19 750
1974	62 197	6 294	8 178	7 861	22 333
1973	56 757	5 545	7 866	7 325	20 736
1972	58 417	5 853	8 144	7 381	21 378
1971	62 211	5 947	8 548	7 756	22 251
1970	69 165	6 367	9 842	8 805	25 014
1969	70 043	6 269	9 576	8 433	24 278
1968	69 164	4 168	9 518	8 040	21 726
1967	75 095	5 895	10 472	8 090	24 457
1966	79 838	5 811	10 585	7 862	24 258

Source: (1966-1977): Statistique Canada "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Atlantic Fertilizer Institute

Tableau 2.5 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - provinces de l'Atlantique
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	145 199	21 157	20 218	21 853	63 228
1985	148 171	20 309	21 516	22 901	64 725
1984	148 500	20 100	21 500	23 300	64 900
1983	147 200	19 500	21 200	22 600	63 300
1982	146 100	19 000	21 700	22 800	63 500
1981	145 500	19 000	21 300	20 300	60 600
1980	139 200	17 700	20 500	21 300	59 500
1979	154 800	18 800	23 500	23 900	66 200
1978	151 100	18 300	22 400	22 800	63 500
1977	142 000	16 300	21 600	21 500	59 400
1976	146 768	16 534	22 180	22 304	61 018
1975	137 992	15 413	20 306	20 292	56 011
1974	149 619	16 728	22 158	21 944	60 830
1973	141 589	14 682	21 880	20 962	57 524
1972	139 280	14 804	21 510	21 114	57 428
1971	146 338	14 727	22 787	21 378	58 892
1970	160 826	15 685	25 195	23 896	64 776
1969	158 894	14 959	24 611	22 649	62 219
1968	155 038	11 903	22 998	21 209	56 110
1967	164 502	13 617	23 954	21 507	59 078
1966	164 077	13 524	24 375	21 407	59 306

Source: Somme des chiffres des tableaux 2.1 à 2.4 inclusivement.
(1966-1977): au début, issue du "Commerce des engrais" de Statistique Canada (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Atlantic Fertilizer Institute

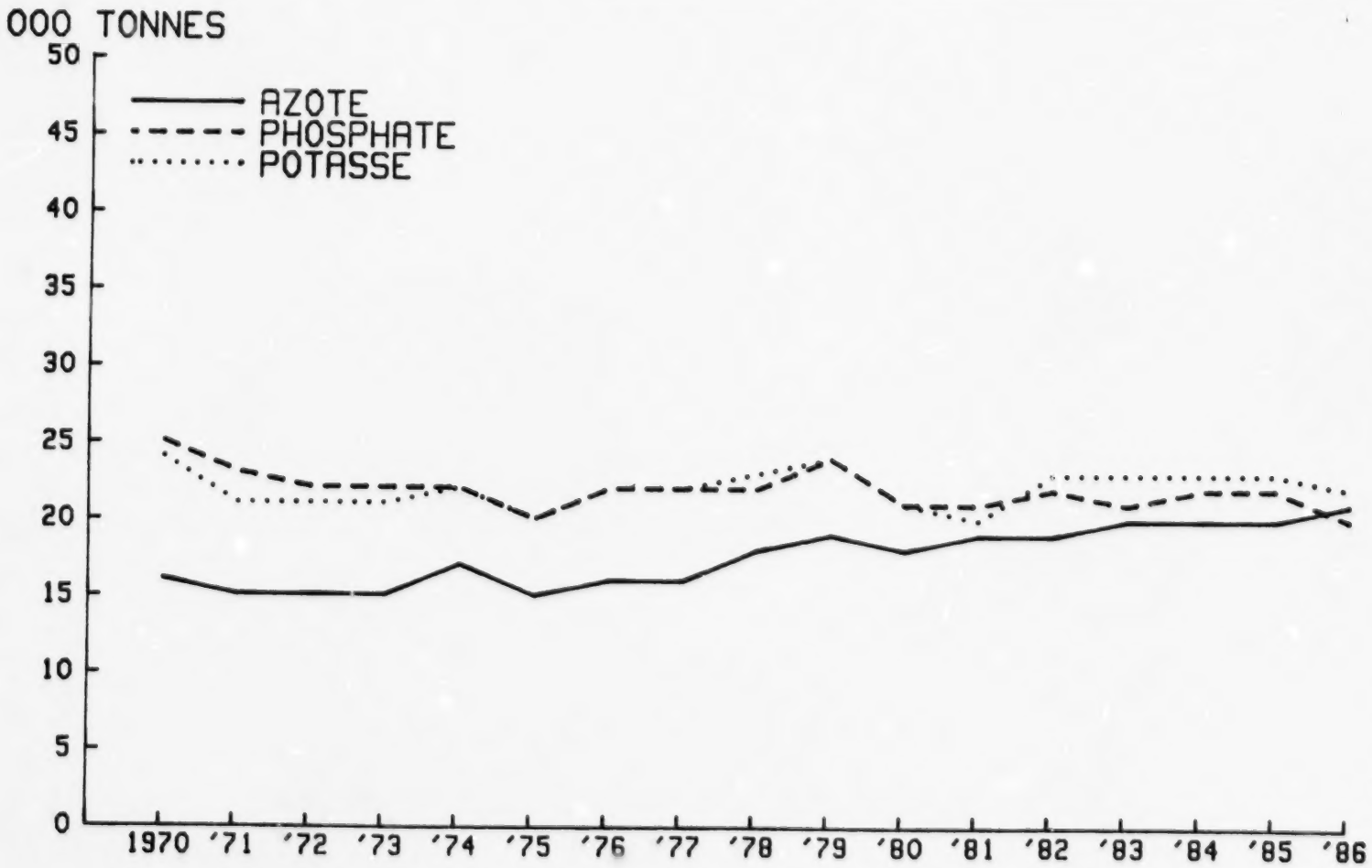

FIGURE 1 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENEUR EN ELEMENTS NUTRITIFS
PROVINCES DE L'ATLANTIQUE

Tableau 2.6 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Québec
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	519 519	89 443	77 152	94 542	261 137
1985	498 785	83 315	73 801	92 683	249 800
1984	473 100	74 400	75 700	83 900	234 000
1983	433 400	62 400	67 900	82 500	212 800
1982	433 400	64 400	68 600	73 700	206 700
1981	420 000	61 400	61 000	69 000	191 400
1980	406 800	54 900	62 700	70 600	188 200
1979	421 700	49 800	62 900	80 700	193 400
1978	386 200	40 600	65 700	63 900	170 200
1977	361 600	43 400	60 800	65 830	170 030
1976	349 390	40 399	60 286	69 577	170 260
1975	329 895	33 519	44 928	50 889	129 340
1974	340 575	34 120	48 272	52 576	134 970
1973	311 604	27 793	44 671	47 822	120 290
1972	311 013	27 404	44 460	47 806	119 670
1971	302 464	25 687	39 782	47 599	113 070
1970	278 572	22 050	39 143	41 409	102 600
1969	271 977	19 725	37 981	39 812	97 518
1968	252 122	17 873	35 251	36 378	89 502
1967	251 408	15 963	36 402	33 614	85 979
1966	223 034	12 828	32 465	29 439	74 732

Source: (1966-1977): Statistique Canada "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Association des fabricants d'engrais du Québec

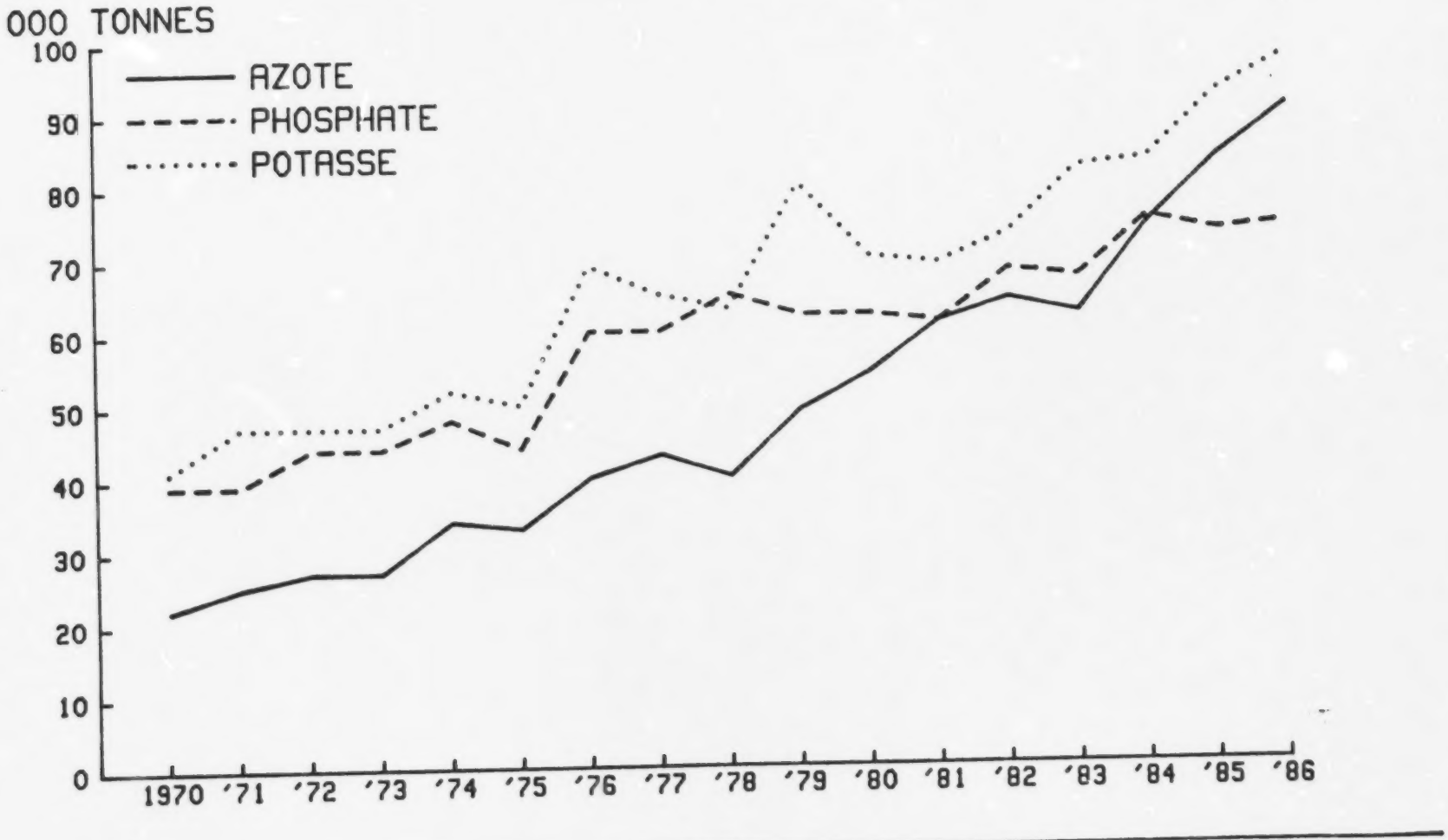

FIGURE 2 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENEUR EN ELEMENTS NUTRITIFS, QUEBEC

Tableau 2.7 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Ontario
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	1 122 176	219 446	147 518	217 862	584 826
1985	1 162 175	237 409	152 021	216 156	605 600
1984	1 146 400	209 300	147 300	209 000	565 600
1983	1 031 900	199 000	151 400	173 000	523 400
1982	1 070 900	200 400	155 400	183 200	539 000
1981	1 137 900	205 600	153 100	210 000	568 700
1980	1 125 400	169 000	157 000	191 000	517 000
1979	1 185 000	174 700	169 100	183 000	526 800
1978	1 082 400	166 900	148 900	154 200	470 000
1977	952 200	157 500	144 400	131 200	433 100
1976	862 000	161 364	145 039	132 269	438 670
1975	894 392	152 952	126 036	120 157	399 150
1974	913 693	165 860	133 970	118 495	418 340
1973	849 957	127 895	128 638	114 763	371 300
1972	821 016	128 919	121 307	107 838	358 060
1971	811 702	130 433	117 278	106 750	354 460
1970	781 692	122 402	113 309	102 838	338 600
1969	711 233	89 774	107 596	100 417	297 790
1968	758 048	98 440	109 772	101 390	309 600
1967	746 799	83 075	108 867	100 682	292 620
1966	662 658	68 673	96 826	86 147	251 650

Source: (1966-1977): Statistique Canada, "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): The Fertilizer Institute of Ontario

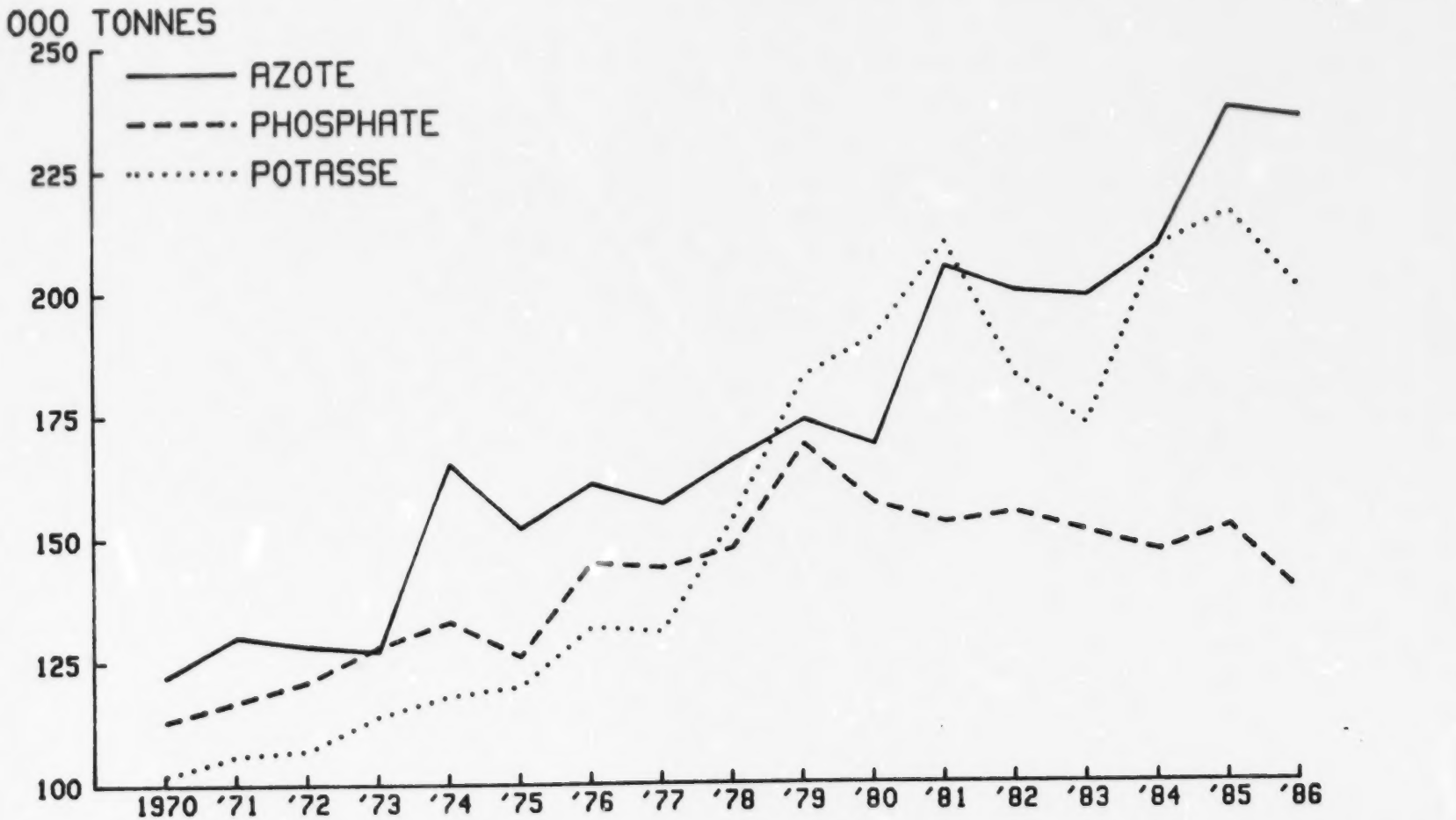

FIGURE 3 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENEUR EN ELEMENTS NUTRITIFS, ONTARIO

Tableau 2.8 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Est du Canada
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	1 786 894	330 046	244 888	334 257	909 191
1985	1 786 962	339 153	245 346	329 620	914 119
1984	1 768 000	303 800	244 500	316 200	864 500
1983	1 612 500	280 900	240 500	278 100	799 500
1982	1 650 400	283 800	245 700	279 700	809 200
1981	1 703 400	264 400	235 400	299 600	799 400
1980	1 671 400	241 600	240 200	282 900	764 700
1979	1 761 500	243 300	255 500	287 600	786 400
1978	1 619 900	225 800	237 000	240 900	703 700
1977	1 491 379	217 193	226 800	218 538	662 531
1976	1 482 100	218 297	227 505	224 150	669 952
1975	1 362 040	201 884	191 270	191 338	584 492
1974	1 403 634	216 708	204 400	193 015	614 123
1973	1 302 915	170 370	195 189	183 547	549 106
1972	1 271 080	171 127	187 277	176 758	535 162
1971	1 260 278	170 847	179 849	175 727	526 423
1970	1 220 875	160 137	177 647	168 143	505 927
1969	1 141 905	124 458	170 188	162 878	457 524
1968	1 165 003	128 216	168 021	158 977	455 214
1967	1 162 500	112 655	169 223	155 803	437 681
1966	1 140 387	95 025	153 666	136 993	385 684

Source: Somme des chiffres des tableaux 2.5 à 2.7 inclusivement.
(1966-1977): au début, issue du "Commerce des engrais" de Statistique Canada (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Associations régionales s'occupant d'engrais

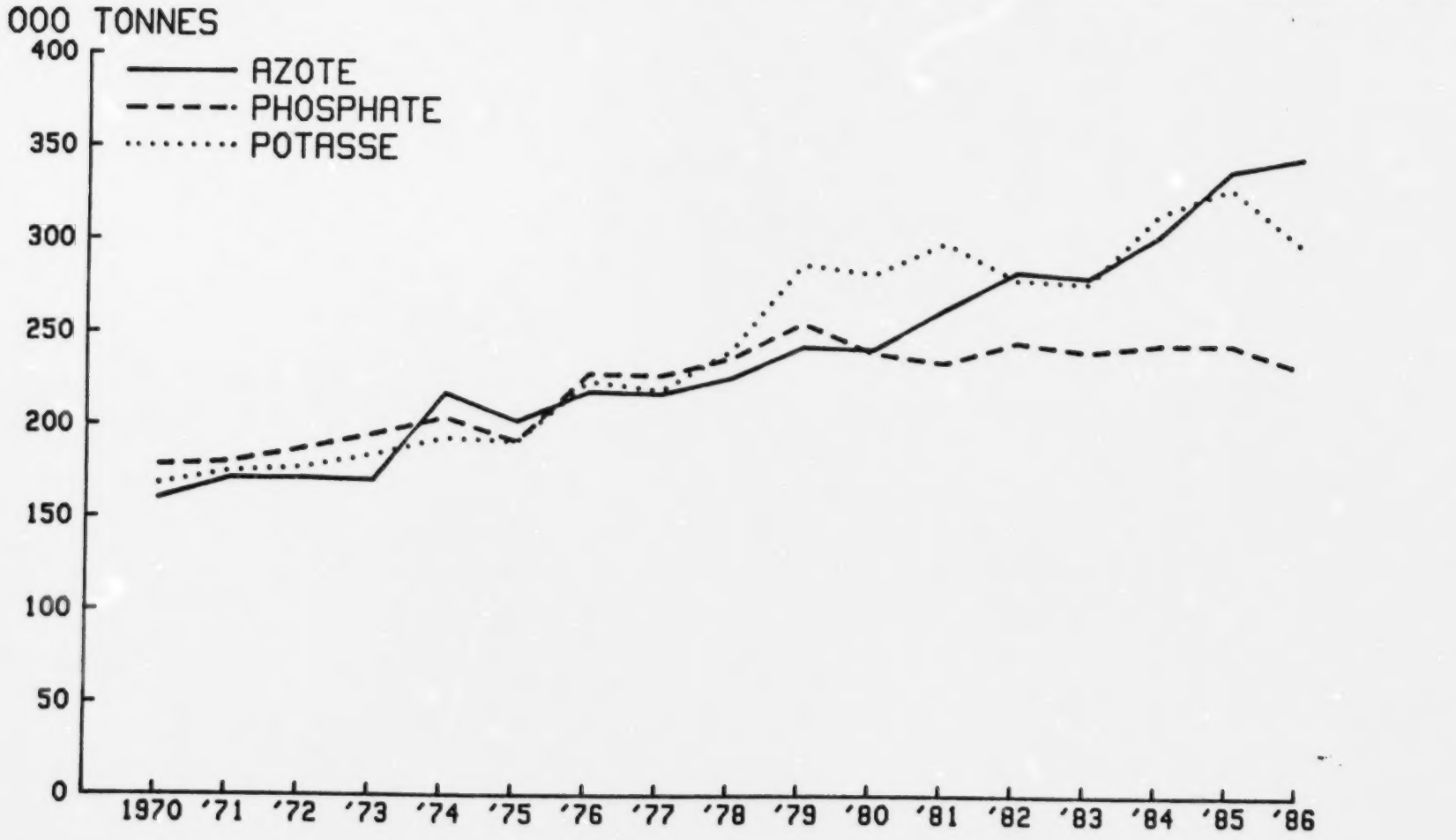

FIGURE 4 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENUR EN ELEMENTS NUTRITIFS, EST DU CANADA

Tableau 2.9 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Manitoba
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	673 475	235 960	105 429	19 396	360 785
1985	669 484	236 089	105 915	20 568	362 572
1984	588 686	205 114	103 319	17 661	326 094
1983	523 556	171 453	84 963	16 383	272 799
1982	521 187	167 107	85 520	21 526	274 153
1981	516 996	154 448	91 922	20 517	266 887
1980	548 692	172 374	94 447	19 459	286 280
1979	543 874	176 021	94 460	12 757	283 238
1978	455 810	136 857	82 454	8 901	228 212
1977	367 106	106 962	68 660	1 952	177 574
1976	369 358	118 962	71 887	2 918	193 767
1975	344 649	91 365	73 815	2 331	167 511
1974	326 241	87 586	70 672	1 316	159 574
1973	277 588	71 430	57 201	1 710	130 341
1972	196 502	47 390	39 643	1 363	88 396
1971	177 210	44 905	41 300	1 323	87 528
1970	120 336	30 256	28 644	1 412	60 312
1969	128 097	30 196	26 821	1 192	58 209
1968	219 776	52 083	48 642	1 416	102 141
1967	164 324	34 719	41 195	1 129	77 043
1966	139 147	26 762	37 769	686	65 217

Source: (1966-1977): Statistique Canada, "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Western Canada Fertilizer Association et the Potash and Phosphate Institute

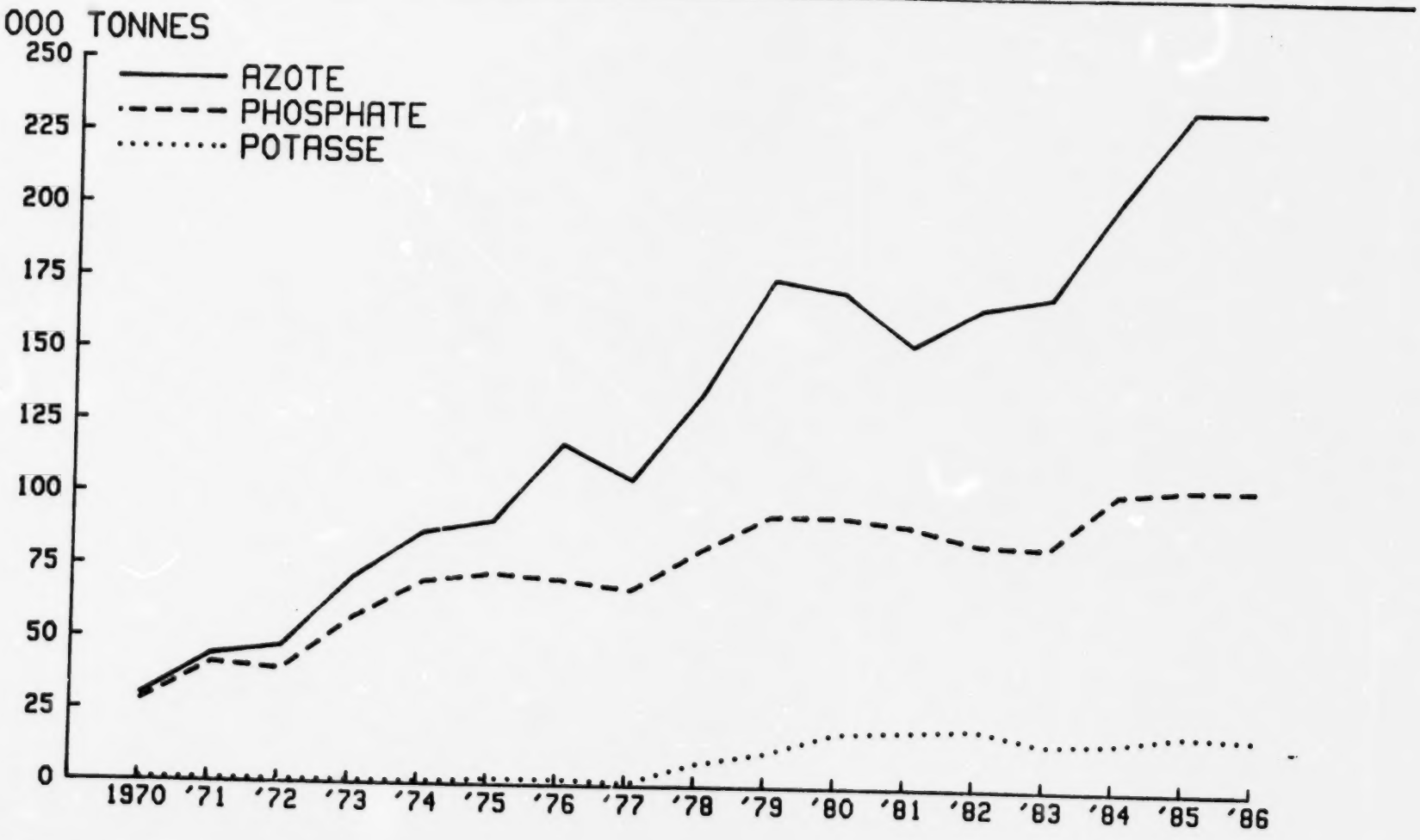

FIGURE 5 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENEUR EN ELEMENTS NUTRITIFS, MANITOBA

Tableau 2.10 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Saskatchewan
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	926 651	317 800	185 537	12 724	516 061
1985	885 055	296 395	184 961	11 549	492 905
1984	876 162	289 261	186 296	9 276	484 833
1983	742 680	222 499	160 593	7 703	390 795
1982	630 650	191 974	143 185	11 738	346 897
1981	582 301	167 734	140 053	9 922	307 787
1980	513 932	142 700	115 530	7 382	265 612
1979	527 868	138 128	125 409	3 121	266 658
1978	432 490	104 825	117 653	638	223 116
1977	298 239	66 658	88 340	382	155 380
1976	284 092	56 351	89 252	764	146 367
1975	309 088	55 700	106 527	582	162 809
1974	277 060	49 328	94 070	636	144 034
1973	194 140	35 482	65 686	290	101 458
1972	118 403	20 707	40 201	4 575	65 483
1971	93 999	15 750	34 331	200	50 281
1970	57 878	10 052	20 423	128	30 603
1969	118 895	18 733	45 024	155	63 912
1968	243 280	40 491	87 903	628	129 022
1967	241 172	43 680	78 339	393	122 412
1966	194 782	31 153	68 708	252	100 113

Source: (1966-1977): Statistique Canada, "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Western Canada Fertilizer Association et the Potash and Phosphate Institute

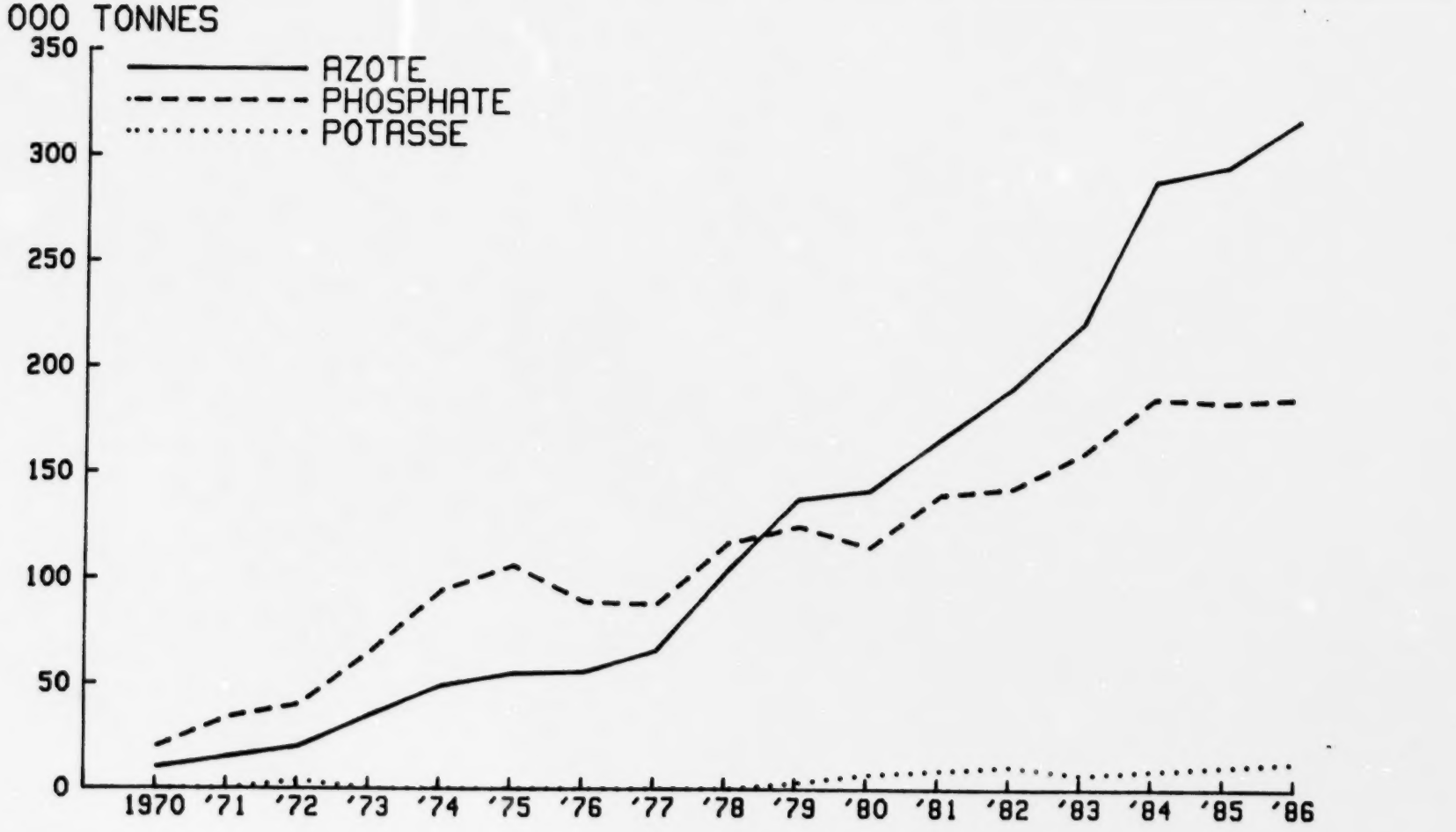

FIGURE 6 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENURE EN ELEMENTS NUTRITIFS, SASKATCHEWAN

Tableau 2.11 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Alberta
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	884 351	308 908	154 600	28 282	491 790
1985	995 157	353 469	174 067	27 420	554 956
1984	924 488	335 906	166 831	27 467	530 204
1983	869 116	303 815	162 294	26 098	492 207
1982	845 803	299 360	148 418	22 604	447 778
1981	859 233	302 154	154 623	23 434	480 211
1980	729 059	249 603	134 181	24 798	408 590
1979	748 891	247 611	119 724	15 374	382 709
1978	696 476	222 215	129 701	13 775	365 691
1977	585 937	194 691	108 972	2 282	306 215
1976	576 911	180 508	104 972	7 268	292 748
1975	569 341	166 399	118 884	3 262	288 545
1974	523 999	145 043	113 404	2 114	260 561
1973	422 366	121 738	87 721	1 229	210 688
1972	327 478	85 909	64 772	2 529	153 210
1971	317 518	80 999	61 983	1 581	144 564
1970	240 457	58 651	46 382	1 292	106 325
1969	281 912	70 582	65 504	863	136 949
1968	401 778	91 426	87 202	1 372	180 000
1967	361 913	78 342	78 056	746	157 144
1966	286 775	58 168	65 713	271	124 152

Source: (1966-1977): Statistique Canada, "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Western Canada Fertilizer Association et the Potash and Phosphate Institute

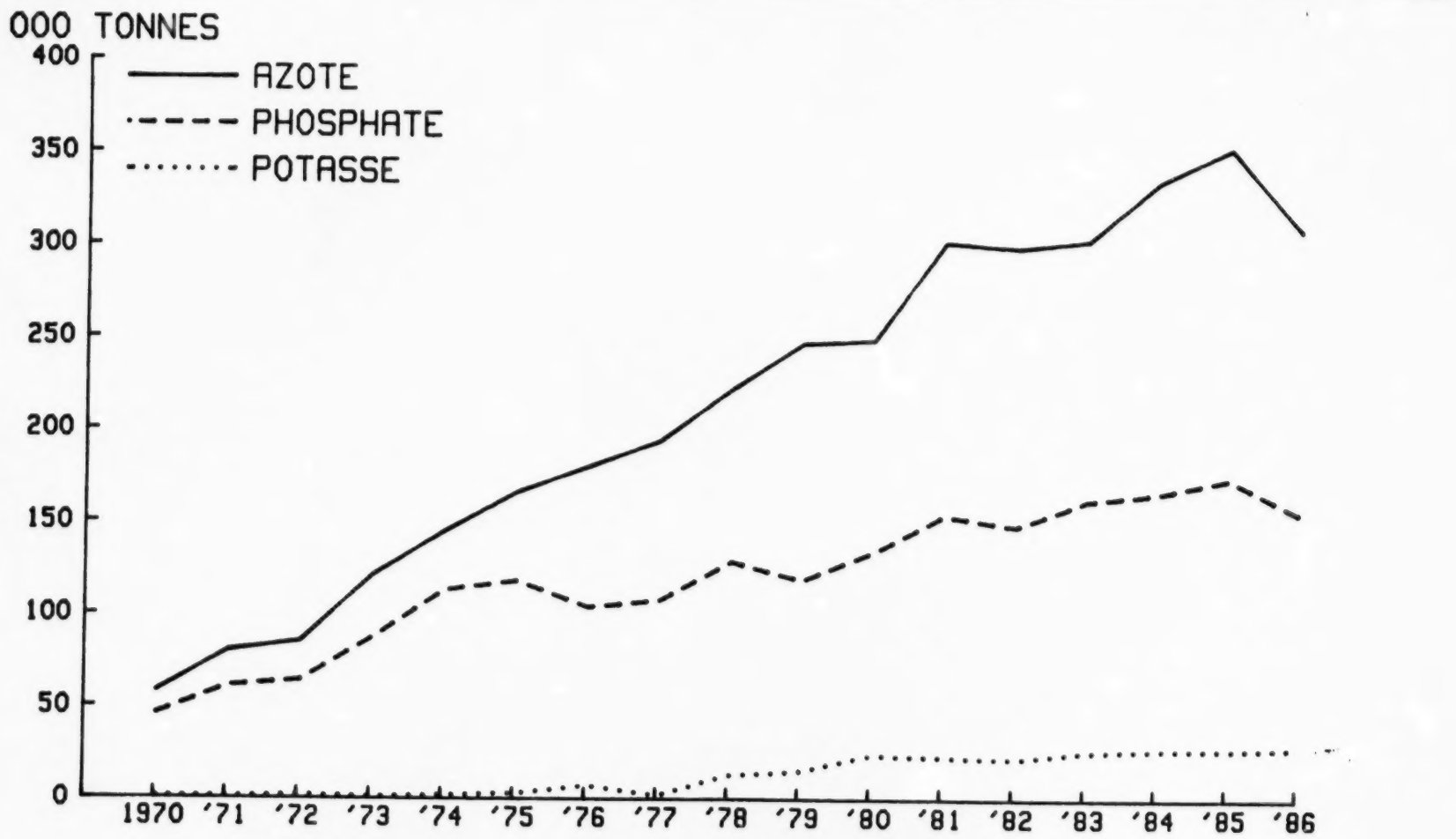

FIGURE 7 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENEUR EN ELEMENTS NUTRITIFS, ALBERTA

Tableau 2.12 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Colombie-Britannique
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	114 596	33 537	16 285	6 706	56 528
1985	102 996	27 425	13 998	10 560	51 983
1984	86 001	23 446	11 761	6 269	41 476
1983	94 558	23 472	13 335	6 055	42 862
1982	93 670	23 657	13 442	9 417	46 516
1981	96 409	27 485	13 149	7 950	48 584
1980	109 280	S.O.	S.O.	9 823	S.O.
1979	89 349	S.O.	S.O.	14 375	S.O.
1978	62 572	S.O.	S.O.	11 543	S.O.
1977	86 099	14 069	11 914	11 095	37 078
1976	67 925	11 924	9 004	6 958	27 886
1975	91 371	15 895	11 232	9 284	36 411
1974	77 437	13 930	11 646	4 941	30 517
1973	63 537	10 694	9 466	3 917	24 077
1972	58 430	9 259	8 892	3 825	21 976
1971	65 817	10 560	8 900	5 488	24 950
1970	54 426	8 590	7 511	3 624	19 725
1969	50 487	7 849	7 700	3 205	18 754
1968	49 846	7 151	7 424	3 679	18 254
1967	48 820	7 266	7 091	3 495	17 852
1966	50 352	7 069	7 571	3 597	18 237

Source: (1966-1977): Statistique Canada, "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Western Canada Fertilizer Association et the Potash and Phosphate Institute

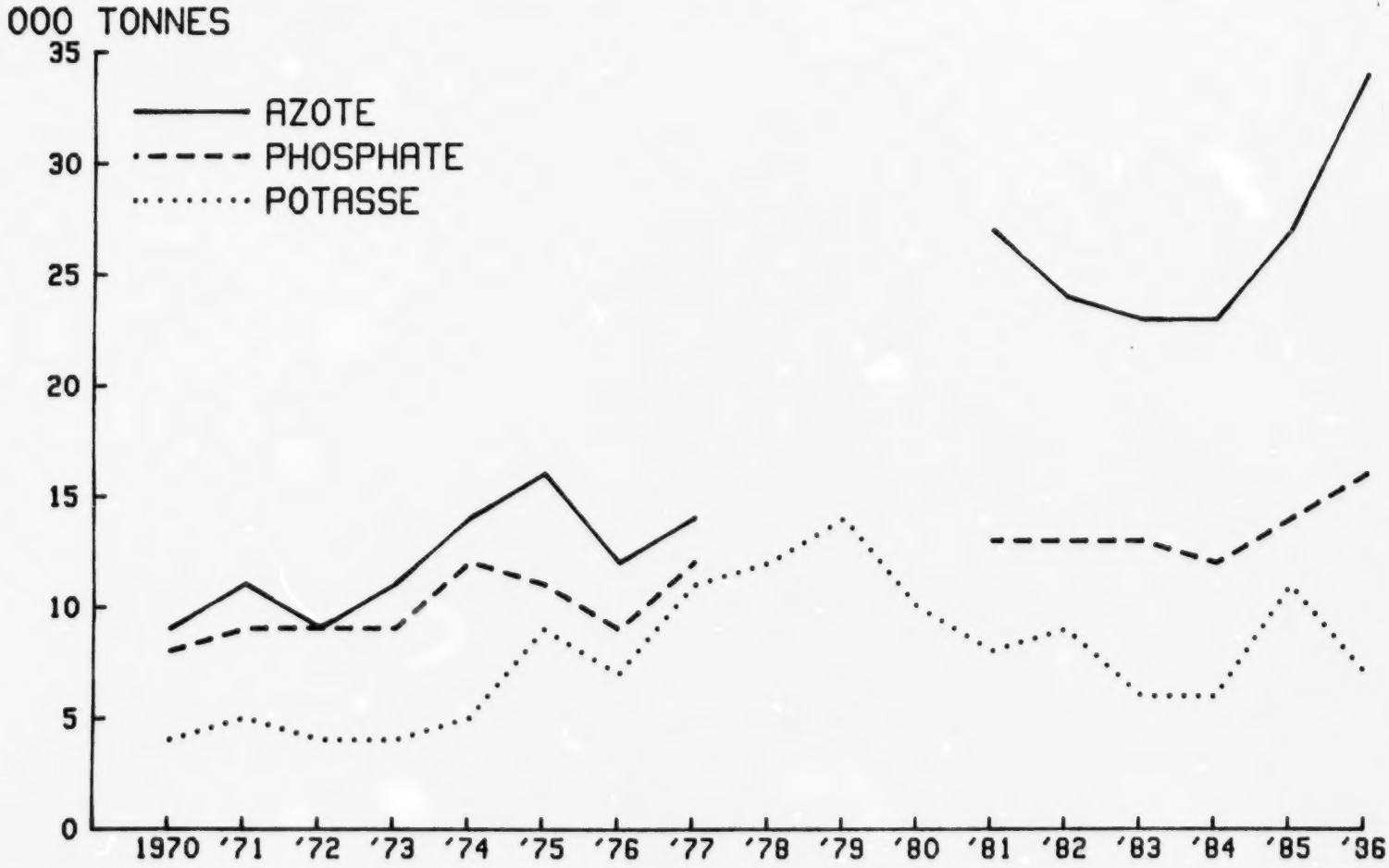

FIGURE 8 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENEUR EN ELEMENTS NUTRITIFS, COLOMBIE BRITANNIQUE

Tableau 2.13 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - Ouest du Canada
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	2 599 073	896 205	461 851	67 108	1 425 164
1985	2 647 675	913 378	478 941	70 097	1 462 416
1984	2 475 340	853 700	468 200	60 459	1 382 360
1983	2 229 910	721 000	411 200	59 601	1 191 800
1982	2 091 310	682 100	390 600	63 818	1 136 520
1981	2 054 940	651 800	399 700	63 696	1 115 200
1980	1 900 960	589 500	387 500	66 014	1 043 014
1979	1 909 980	591 100	374 500	42 795	1 008 395
1978	1 647 350	529 500	356 600	31 716	917 816
1977	1 337 380	381 900	275 900	15 711	673 511
1976	1 298 290	367 745	275 115	17 908	660 768
1975	1 314 450	329 359	310 458	15 459	655 280
1974	1 204 737	295 887	289 792	9 007	594 686
1973	957 631	239 344	220 074	7 146	466 564
1972	700 813	163 265	153 508	12 292	329 065
1971	654 544	152 214	146 514	8 593	307 321
1970	473 097	107 549	102 960	6 456	216 965
1969	579 391	127 360	145 049	5 415	277 824
1968	914 680	191 151	231 171	7 095	429 420
1967	816 229	164 007	204 681	5 763	374 451
1966	671 056	123 152	179 761	4 806	307 719

Source: Somme des chiffres des tableaux 2.9 à 2.12 inclusivement.
(1966-1977): Statistique Canada, "Commerce des engrais" (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Western Canada Fertilizer Association et the Potash and Phosphate Institute

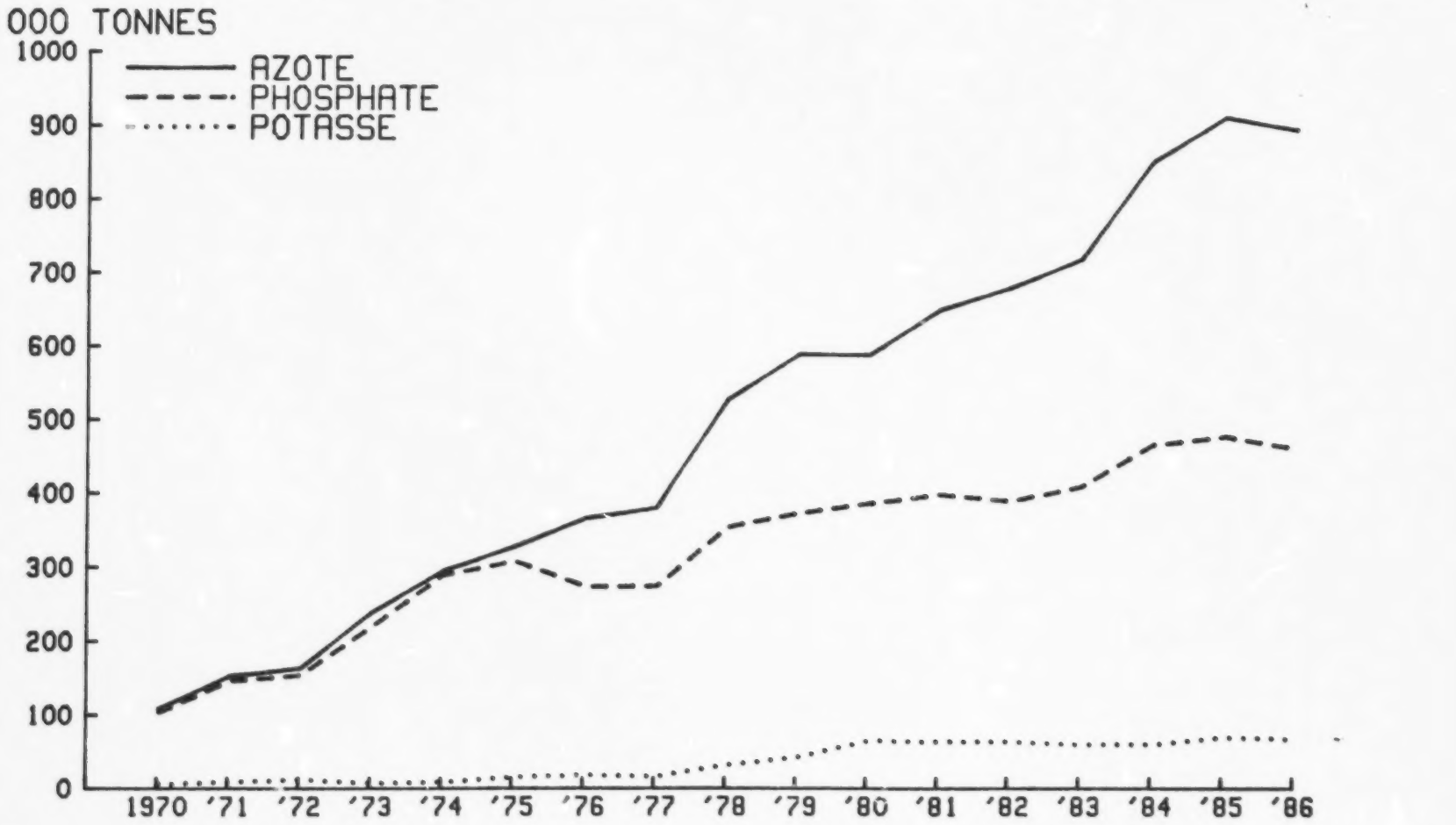

FIGURE 9 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENEUR EN ELEMENTS NUTRITIFS, OUEST DU CANADA

Tableau 2.14 Quantité totale de matières fertilisantes utilisées et teneur en éléments nutritifs - toutes les régions du Canada
Année se terminant le 30 juin

Année	Produits utilisés	Teneur en éléments nutritifs			
		Azote (N)	Phosphate (P_2O_5)	Potasse (K_2O)	Tous les éléments nutritifs (N + P + K)
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques)				
1986	4 385 967	1 226 251	706 739	401 365	2 334 355
1985	4 434 637	1 254 411	726 279	401 837	2 382 527
1984	4 243 300	1 157 500	712 700	370 300	2 240 500
1983	3 842 400	1 001 900	651 700	342 100	1 996 200
1982	3 741 600	965 900	636 300	343 600	1 945 800
1981	3 758 300	937 800	635 100	365 600	1 938 500
1980	3 571 600	831 100	627 700	348 900	1 458 800
1979	3 671 100	834 400	630 400	330 400	1 794 800
1978	3 266 700	755 300	593 600	275 900	1 624 800
1977	2 828 756	599 120	503 180	234 231	1 336 531
1976	2 780 383	586 092	502 657	242 077	1 330 826
1975	2 676 410	531 286	501 765	206 812	1 239 863
1974	2 608 623	512 643	494 230	202 039	1 208 912
1973	2 260 778	409 748	415 294	190 708	1 015 750
1972	1 972 120	334 420	340 813	248 929	924 162
1971	1 915 045	323 084	326 387	184 333	833 804
1970	1 699 834	269 830	284 013	176 129	729 992
1969	1 721 491	251 839	315 530	168 307	735 676
1968	2 079 921	320 842	399 245	166 105	886 192
1967	1 980 785	276 700	373 954	161 608	812 262
1966	1 739 855	218 210	333 473	141 828	693 511

Source: Somme des chiffres des tableaux 2.8 à 2.13 inclusivement.
(1966-1977): au début, issue du "Commerce des engrais" de Statistique Canada (Statistique Canada, catalogue n° 46-207)
(1978-1986): Associations régionales s'occupant d'engrais et the Potash and Phosphate Institute

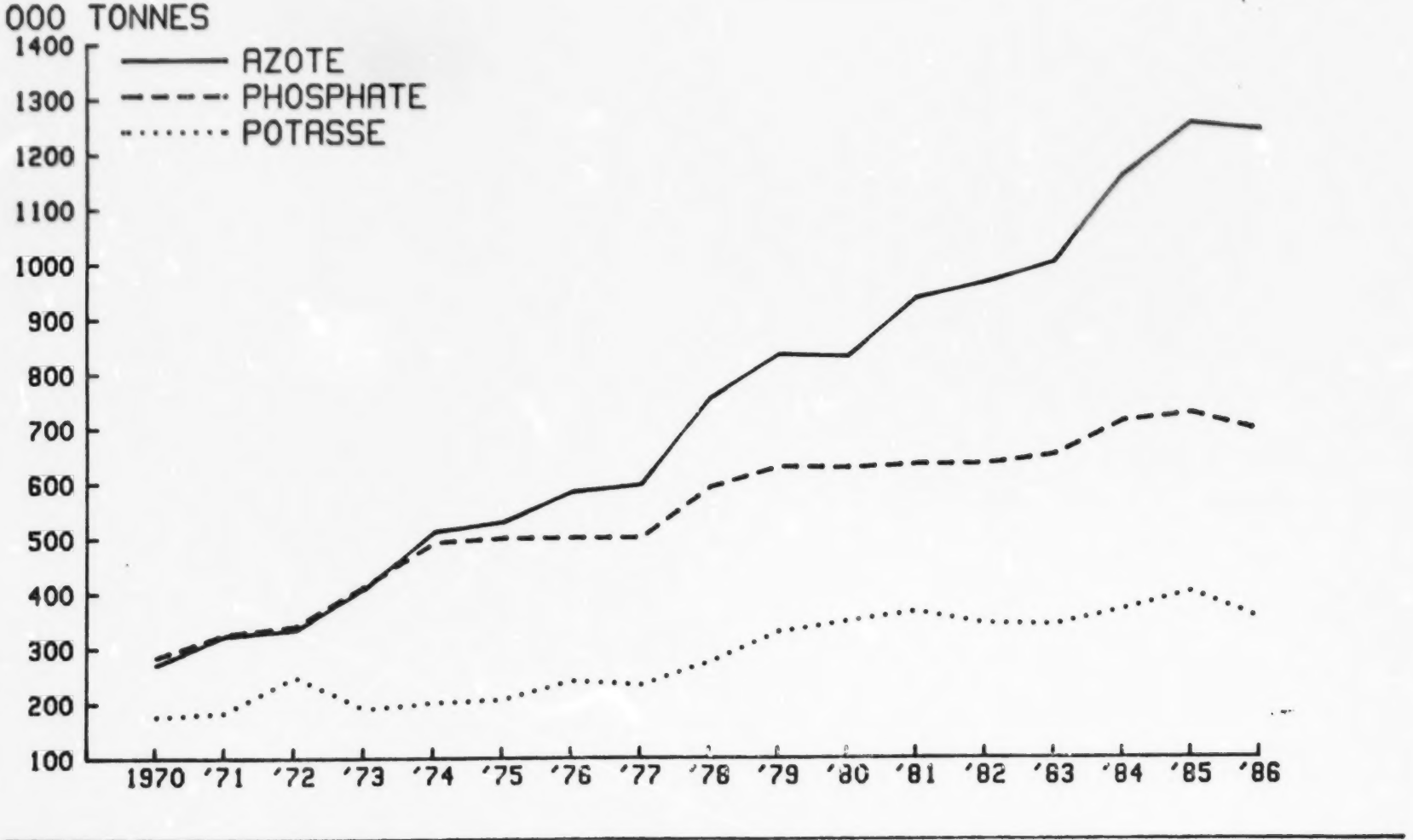

FIGURE 10 CONSOMMATION D'ENGRAIS, TENUR EN ELEMENTS NUTRITIFS, TOUTES LES REGIONS DU CANADA

3. DONNÉES SUR LES LIVRAISONS D'ENGRAIS

Les données sur les livraisons d'engrais sont déduites des informations sur la province de destination des envois fournies par les fabricants locaux suivants:

C-I-L Inc.

Cominco Ltd.

Cyanamid Canada Ltd.

Esso Chemical Canada

Nitrochem Inc.

Noranda Mines Ltd.

Simplot Chemical Co.

Sherritt Gordon Mines Ltd.

Western Co-operative Fertilizers Ltd.

Les données sur les livraisons de potasse proviennent du Potash and Phosphate Institute. Toutes les informations sur les envois ont été réunies et sont présentées par le Système canadien d'information sur les engrais.

Les chiffres sur les envois vers les diverses provinces sont différents de la consommation véritable, car ils ne tiennent pas compte des engrais importés d'autres pays. De plus, les quantités expédiées au cours d'une campagne d'utilisation donnée ne sont pas nécessairement utilisées durant cette période. De plus, les chiffres sont habituellement donnés pour le premier point de destination dans la province une fois que le produit a laissé les locaux du fabricant et ne tiennent pas compte des engrais qui sont expédiés vers d'autres provinces ou exportés après avoir atteint la destination.

Tableau 3.1: Livraisons d'engrais de fabrication locale vers les marchés intérieurs et extérieurs
(Année se terminant le 30 juin 1986)

	Marché intérieur								Marché d'exportation[1]		
	Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Total pour le Canada	Etats-Unis	Outre-mer	Livraisons totales
	(tous les chiffres sont en tonnes métriques)										
Azote:											
Urée	16 292	27 515	98 342	176 629	290 362	221 875	23 288	854 303	453 765	85 597	1 393 665
Sulfate d'ammoniaque	-	-	65	12 200	35 434	30 790	7 394	85 883	155 551	36 032	277 466
Nitrate d'ammoniaque	22 269	36 192	87 507	88 032	53 767	86 330	12 953	387 050	148 164	-	535 214
Ammoniac anhydre	-	2 990	37 214	107 481	130 809	174 631	1 919	455 044	465 000	-	920 044
Solutions d'azote	-	27 975	118 061	-	356	12 307	-	158 699	103 605	-	262 304
Phosphates:											
Urée Phosphates	-	-	67	6 292	25 385	17 622	467	49 833	-	-	49 833
Phosphate mono-ammoniacal	-	3 593	47 587	155 748	322 440	276 149	15 342	820 859	51 084	7 941	879 884
Phosphate bi-ammoniacal	44 262	47 845	33 632	-	5	22	237	126 003	17 199	28 199	171 401
Autres phosphates d'ammoniaque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-20-0	-	-	43	3 288	36 205	28 851	11 383	79 770	59 495	-	139 265
Potasse:											
Muriate de potasse	46 018	199 835	344 938	31 797	20 859	46 200	10 503	700 150	6 769 867	3 415 737	10 885 753
Autres[2]	-	-	-	25 606	18 275	13 734	4 716	62 331	8 145	-	70 476
Total	128 841	345 945	767 455	607 073	933 897	908 511	88 202	3 779 924	8 231 875	3 573 505	15 585 305

1 Toutes les sociétés faisant état de ventes sur le marché intérieur ne rapportent pas nécessairement des ventes à l'exportation.

2 Inclut 10-34-0.

Source: Système canadien d'information sur les engrais
Institut canadien des engrais

4. COMMERCE DES ENGRAIS

Les données sur le commerce des engrais sont réunies par province d'arrivée ou d'expédition par Statistique Canada. Elles ne représentent pas la province d'origine des exportations ni la province où les importations ont été utilisées en dernier lieu. Elles touchent simplement le point où le produit a traversé la frontière internationale. Comme en réalité une très faible quantité d'engrais est transportée entre l'est et l'ouest du Canada, on a considéré une région comme origine lorsque les exportations partent de cette région et comme destination lorsque les importations y arrivent. Les statistiques sur le commerce seront relativement précises à l'échelon régional (tableau 4.1).

Il faut noter qu'il existe certaines incohérences entre ces chiffres sur les exportations et les données de la section précédente sur les livraisons. Elles sont en partie dues au fait que toutes les sociétés ne font pas état de leurs exportations dans leurs chiffres sur les livraisons fournies au Système canadien d'information sur les engrais (tableau 3.1). D'autres incohérences dans les données d'exportation ont été attribuées à des différences dans la campagne d'utilisation où on a supposé que certaines exportations ont eu lieu. De plus, certains chiffres de Statistique Canada sur le commerce incluent l'urée et le nitrate d'ammoniaque qui sont utilisés industriellement, alors que les chiffres enregistrés par le Système canadien d'information ne comprennent que les produits de la catégorie des matières fertilisantes.

---

1. La principale exception est la potasse exportée de Thunder Bay, en Ontario. Dans la préparation des tables suivantes, on supposera que la potasse, dont la province d'exportation est l'Ontario, provient de l'ouest du Canada.

Tableau 4.1 Commerce des engrais par région et dans l'ensemble du Canada
Année se terminant le 30 juin 1986

	Exportations			Importations		
	Est	Ouest	Total	Est	Ouest	Total
	(Tous les chiffres sont en tonnes métriques de matières fertilisantes)					
Azote:						
Urée	93 201	846 507	939 698	199 362	4 883	204 444
Sulfate d'ammoniaque	5 158	165 450	170 614	15 245	12 864	28 112
Nitrate d'ammoniaque	148 406	242 246	390 653			
Ammoniac anhydre	482 135	578 786	1 060 921	6 619	15 941	22 564
Solutions d'azote	92 224	13 921	106 145	2 062	5 199	7 258
Autres azotes				11 094	9 232	20 417
Phosphate:						
Phosphate azotés(1)	27 752	145 714	173 466			
Phosphate mono-ammoniacal				56 311	48 893	105 205
Phosphate bi-ammoniacal				203 585	1 518	205 103
Autres phosphates d'ammoniaque				11 809	13 180	24 990
Superphosphate triple				80 618	379	80 997
Autres phosphates				8 527	2 196	11 396
Potasse:						
Muriate de potasse	893 869	8 612 053(2)	9 505 922	264	46	331
Sulfate de potasse				29 224	612	29 835
Sulfate de potasse et de magnésium				37 401	1 282	38 147
Mélanges préparés	78 792	6 855	85 637	21 879	17 563(3)	39 442(3)
Autres	26 091	6 261	32 310	14 299	5 611	20 008
Total	4 259 997	8 205 424	12 465 366	713 106	148 616	861 365

(1) Tous les phosphates d'ammoniaque sont inclus dans cette catégorie pour les exportations, mais sont divisés pour les importations, comme on peut le voir.

(2) Inclut les exportations de l'Ontario, car la majeure partie de ces exportations sont de la potasse de l'Ouest expédiée de Thunder Bay.

5. DÉPENSES CONSACRÉES AUX ENGRAIS EN AGRICULTURE

Les dépenses consacrées aux engrais en agriculture sont actuellement évaluées à partir des données de l'Enquête nationale sur l'agriculture et des rapports d'impôt. Avant l'Enquête, en 1983, l'Enquête descriptive sur l'agriculture et les enquêtes descriptives sur les fermes étaient les principales sources d'information. Avant la réalisation de ces enquêtes vers le milieu des années 1970, la consommation était estimée à partir des informations du Recensement agricole, moyennant des modifications appropriées pour tenir compte des variations de la consommation d'une année à l'autre.

Tableau 5.1 Dépenses totales consacrées aux engrais et à la chaux en agriculture(1)
Provinces de l'Atlantique
Année se terminant le 31 décembre

Année	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Edouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Provinces de l'Atlantique
		(Tous les chiffres sont en milliers de dollars)			
1986	1 146	16 167	8 454	12 592	38 359
1985	1 141	26 244	8 405	12 436	38 226
1984	1 129	15 526	8 226	13 393	38 274
1983	1 041	15 116	7 576	12 299	36 032
1982	1 063	15 939	7 739	12 571	37 312
1981	1 043	15 791	7 645	11 988	36 467
1980	868	12 674	6 273	10 391	30 206
1979	501	12 606	6 802	10 080	29 989
1978	485	11 383	5 675	8 657	26 200
1977	485	9 449	5 386	8 126	23 446
1976	425	9 522	6 381	8 143	24 471
1975	425	9 429	6 259	8 249	24 362
1974	336	7 144	4 424	6 243	18 147
1973	247	4 679	3 564	4 138	12 628
1972	243	3 446	2 672	3 234	9 595
1971	S.O.	3 732	2 450	3 242	9 424 (2)
1970	S.O.	3 856	2 481	3 260	9 597 (2)
1969	S.O.	3 961	2 338	4 038	10 337 (2)
1968	S.O.	3 911	1 956	3 995	9 862 (2)
1967	S.O.	3 565	2 158	4 051	9 774 (2)
1966	S.O.	4 079	2 932	4 932	11 943 (2)

(1) Inclut tous les coûts associés à l'achat des engrais et, au besoin, à leur application

(2) Le total ne compte pas Terre-Neuve

Source: Statistique Canada

Tableau 5.2 Dépenses totales consacrées aux engrais et à la chaux en agriculture(1)
Centre du Canada
Année se terminant le 31 décembre

Année	Québec	Ontario	Centre du Canada(2)	Est du Canada(3)
	(Tous les chiffres sont en milliers de dollars)			
1986	150 731	248 874	399 605	437 964
1985	154 041	276 810	431 478	469 704
1984	156 705	274 613	431 318	469 592
1983	143 442	239 837	383 279	419 311
1982	135 956	260 903	396 859	434 171
1981	131 822	261 034	392 856	429 323
1980	117 873	256 481	374 354	404 560
1979	107 735	222 715	330 439	360 439
1978	90 614	191 410	282 024	308 224
1977	66 048	152 322	218 370	241 816
1976	66 212	147 664	213 876	238 347
1975	63 354	160 046	223 400	247 762
1974	45 225	107 715	152 940	171 087
1973	30 574	76 485	107 059	119 687
1972	27 859	64 344	92 203	101 798
1971	25 563	62 929	88 492	97 916 (4)
1970	23 900	57 762	81 662	91 259 (4)
1969	24 316	57 034	81 350	91 687 (4)
1968	23 786	74 383	98 169	108 031 (4)
1967	22 809	64 908	87 717	97 491 (4)
1966	21 931	57 700	79 631	91 574 (4)

(1) Inclut tous les coûts associés à l'achat des engrais et, au besoin, à leur application

(2) Québec and Ontario

(3) Centre du Canada et provinces de l'Atlantique

(4) Le total ne compte pas Terre-Neuve

Source: Statistique Canada

Tableau 5.3 Dépenses totales consacrées aux engrais et à la chaux en agriculture(1)
Ouest et ensemble du Canada
Année se terminant le 31 décembre

Année	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Ouest du Canada	Ensemble du Canada
			(Tous les chiffres sont en milliers de dollars)			
1986	204 529	346 568	314 500	29 406	895 003	1 332 967
1985	218 748	329 124	351 702	30 689	936 418	1 406 122
1984	211 073	299 510	336 070	26 863	873 516	1 343 108
1983	188 069	266 705	315 028	25 193	794 995	1 214 306
1982	167 540	212 853	288 387	25 737	694 517	1 128 688
1981	162 959	198 928	280 275	24 246	666 408	1 095 731
1980	145 361	166 100	202 906	21 939	536 306	940 866
1979	133 540	142 914	179 205	19 300	474 959	835 398
1978	101 402	101 575	142 352	21 678	367 007	675 231
1977	73 516	61 619	114 696	14 657	241 488	506 304
1976	65 274	56 590	107 156	14 402	243 422	481 769
1975	59 340	56 754	99 654	15 330	231 128	478 890
1974	36 732	35 081	63 663	9 880	145 356	316 443
1973	26 708	22 143	42 584	6 186	97 621	217 308
1972	18 903	14 587	33 330	5 996	72 816	174 614
1971	15 780	11 592	29 966	6 382	63 720	161 636 (2)
1970	10 906	7 281	22 714	5 281	46 182	137 441 (2)
1969	13 050	14 247	30 169	5 923	63 389	155 076 (2)
1968	24 772	29 291	43 266	5 649	102 978	211 009 (2)
1967	18 521	28 395	38 099	5 691	90 706	188 197 (2)
1966	15 302	21 768	28 069	5 576	70 715	162 289 (2)

(1) Inclut tous les coûts associés à l'achat des engrais et, au besoin, à leur application

(2) Le total ne compte pas Terre-Neuve

Source: Statistique Canada

ANNEXE: ADRESSES DES SOURCES DE DONNÉES

Institut canadien des engrais
#301 - 280 rue Albert
Ottawa (Ontario)
K1P 5G8
(613) 230-9029

Atlantic Fertilizer Institute
C.P. 2920
Charlottetown, (Ile-du-Prince Edouard)
C1A 8C5
(902) 894-7303

Association des fabricants d'engrais du Québec
C.P. 218
Station Jean Talon
Montréal (Québec)
H1S 2Z2
(514) 328-5976

The Fertilizer Institute of Ontario
203, Dixie Plaza
1250 South Service Road
Mississauga (Ontario)
L5E 1V4
(416) 274-2870

The Western Canada Fertilizer Association
724 Oakhill Place
Calgary (Alberta)
T2V 3X9
(403) 281-6345

The Potash and Phosphate Institute
#507 - 555 Burnhamthorpe Rd.
Etobicoke (Ontario)
M9C 1Y3
(416) 626-5023